怀柔基地观测周报

值班日期：2024-07-16至 2024-07-25

值班人：汪国萍、荆帅、刘锁

天气与观测情况：

日期	天气	观测（全日面）	观测（局部区）	数据量 (磁场/Ha)
2024-07-16	阴天	无观测	无观测	000/000
2024-07-17	晴	完整观测	完整观测	177/457
2024-07-18	晴	完整观测	完整观测	144/568
2024-07-19	晴	完整观测	完整观测	121/343
2024-07-20	晴	完整观测	完整观测	202/612
2024-07-21	阴天	无观测	无观测	000/000
2024-07-22	多云	完整观测	完整观测	95/297
2024-07-23	多云阴天	部分观测	部分观测	57/145
2024-07-24	阴天	无观测	无观测	000/000
2024-07-25	阴天	无观测	无观测	

太阳活动情况：

日期	活动区 （NOAA）	耀斑开始时间	耀斑结束时间	级别	对应活动区
2024-07-16	NOAA13738,13741-45,13747-54				
2024-07-17	NOAA13738,13741-45,13747-57	0701 0626	0713 0639	M3.4 M5.1	13743
2024-07-18	NOAA1341-45,13747-59	0847	0910	C6.4	13744
2024-07-19	NOAA1342-45,13747-60				
2024-07-20	NOAA1342-45,13747-61	0133 0242	0145 0256	C5.6 C4.0	13745 13753
2024-07-21	NOAA1343-45,13747-62				
2024-07-22	NOAA1344-45,13747-52,13754-57,13759-62	0115 0159 0243	0125 0206 0252	C6.6 C8.3 C5.0	13762 13744 13762
2024-07-23	NOAA1344-45,13747-52,13754-57,13759-64				
2024-07-24	NOAA1349-52,13755-57,13759-65				
2024-07-25					

数据覆盖情况

全日面H-alpha

时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2024-07-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-17	031	049	047	060	028	/	0/18	060	060	044	060
2024-07-18	039	055	060	060	060	058	060	060	044	060	012

2024-07-19	044	054	060	060	060	049	016	/	/	/	/
2024-07-20	036	055	060	060	060	059	060	060	060	060	042
2024-07-21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-22	/	021	007	060	057	058	060	003	/	/	/
2024-07-23	009	053	060	060	060	023	008	/	17	/	/
2024-07-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

全日面磁场

时间	22:00 – 00:00	00:00 – 01:00	01:00 – 02:00	02:00 – 03:00	03:00 – 04:00	04:00 – 05:00	05:00 – 06:00	06:00 – 07:00	07:00 – 08:00	08:00 – 09:00	09:00 – 10:00
2024-07-16	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-17	012	018	023	019	017	012	06	012	019	021	018
2024-07-18	/	012	015	015	015	015	014	015	022	018	003
2024-07-19	018	017	018	021	017	024	006	/	/	/	/
2024-07-20	016	020	022	019	024	018	024	005	024	014	016
2024-07-21	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-22	/	007	017	019	014	/	/	/	/	/	/
2024-07-23	022	018	019	019	023	06	/	/	12		
2024-07-24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
2024-07-25	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

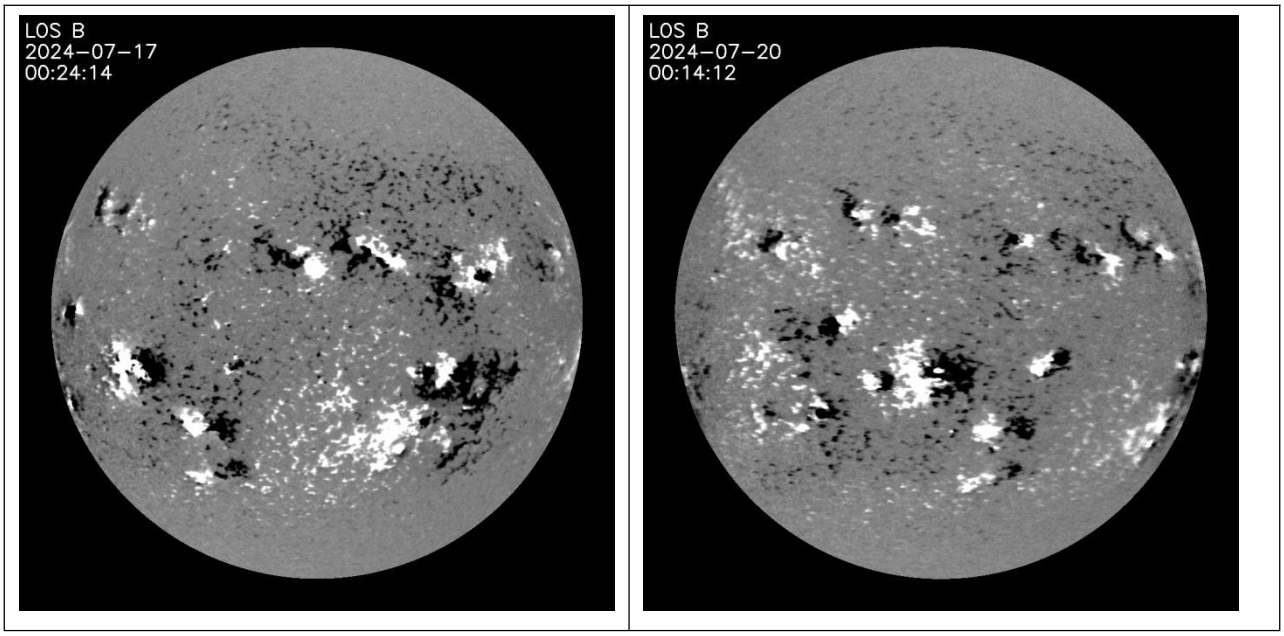
仪器运行情况：

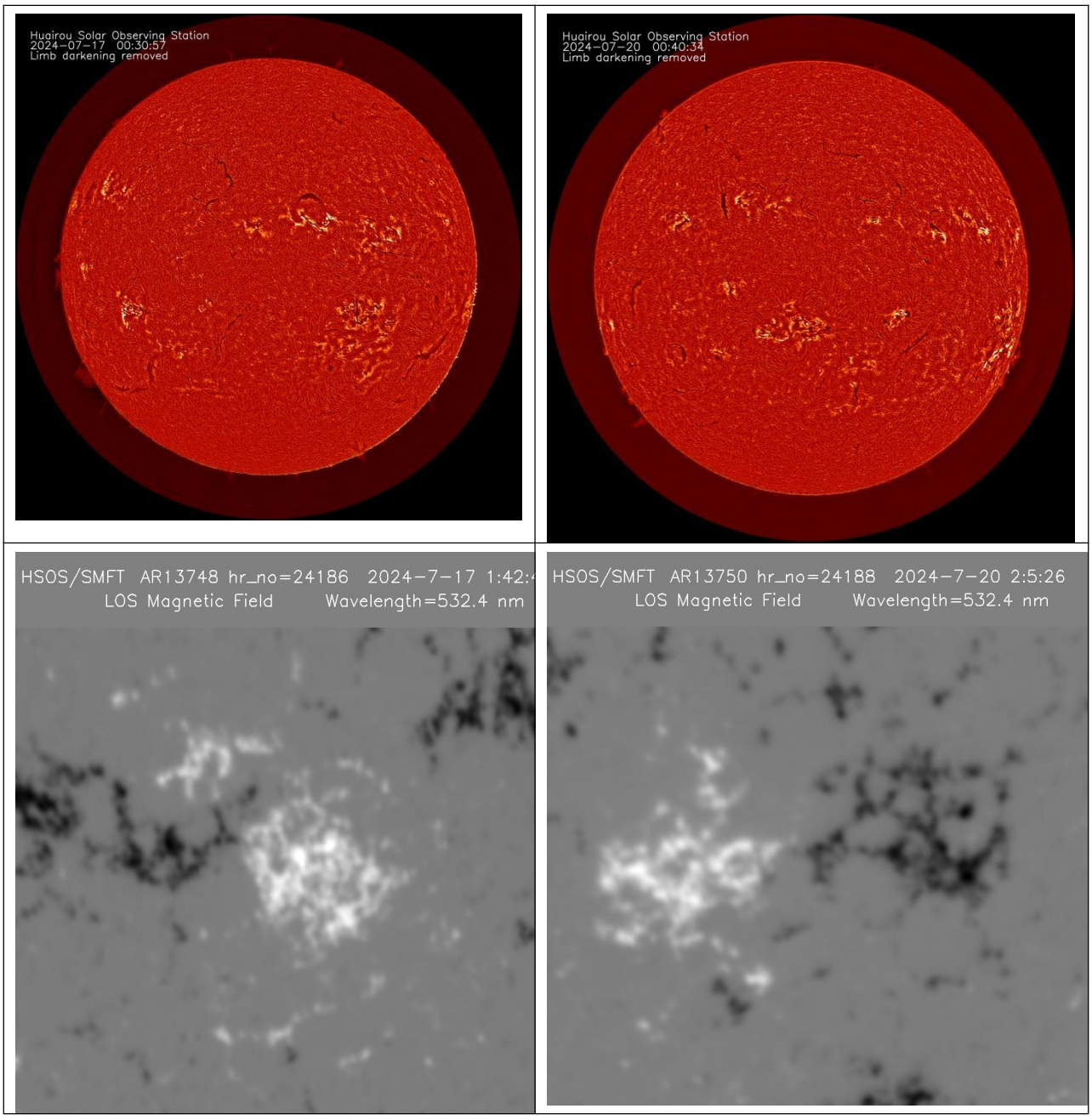
小磁场望远镜运行基本正常，35cm磁场、多通道望远镜运行正常。Ha安装冷却装置。

数据传输情况

正常

观测样本：




Huairou Solar Observing Station
2024-07-17 00:30:57
Limb darkening removed
Huairou Solar Observing Station
2024-07-20 00:40:34
Limb darkening removed
HSOS/SMFT AR13748 hr_no=24186 2024-7-17 1:42:
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm
HSOS/SMFT AR13750 hr_no=24188 2024-7-20 2:5:26
LOS Magnetic Field Wavelength=532.4 nm